



Lieferprogramm SGN Wälzlager GmbH

product range of SGN Wälzlager GmbH



Gelenklager



Gelenklager

Gelenklager der Baureihe GE.. bestehen aus einem Innen- und einem Außenring. Beide Ringe haben eine ballige Form, welche die Gleitflächen zueinander bilden. Sie werden aus Wälzlagerstahl hergestellt und meist phosphatiert.

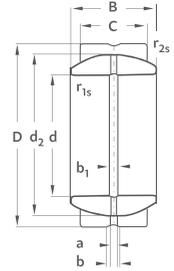
Gelenklager sind für Übertragung großer Radialkräfte bei langsamen Kipp- oder Pendelbewegungen geeignet. Sie können begrenzt Axialkräfte zu beiden Seiten aufnehmen. Diese Lager sind für Betriebstemperaturen bis +120°C, kurzzeitig bis zu +150°C einsetzbar.

Gelenklager erfordern im Betrieb nur eine minimale Wartung. Beim Einbau sollten sie geschmiert und dann je nach Betriebsbedingungen überwacht und ggf. nachgeschmiert werden. Zu ihrer Schmierung werden besonders plastische Lithium Schmiermittel mit Zusatz „EP“ oder „MoS₂“ empfohlen.

Die Hauptabmessungen der ZKL Gelenklager der Baureihe GE.. entsprechen der Norm ČSN 02 3515 (ISO 6424-1).

Gelenklager

d = 15 – 200 mm



GE

Abmessungen								Radialspiel		
d	D	B	C	d2	r _{1s}	r _{2s}	@	min	max	
								min	max	
mm								Grad	µm	
15	26	12	9	22	0,6	0,6	8	40	82	
20	35	16	12	29	0,6	0,6	9	40	82	
25	42	20	16	35,5	0,6	0,6	7	50	100	
30	47	22	18	40,7	0,6	0,6	6	50	100	
35	55	25	20	47	0,6	1,0	6	50	120	
40	62	28	22	53	0,6	1,0	7	60	120	
45	68	32	25	60	0,6	1,0	7	60	120	
50	75	35	28	66	0,6	1,0	6	60	120	
55	85	40	32	74	0,6	1,0	7	60	120	
60	90	44	36	80	1,0	1,0	6	60	120	
70	105	49	44	92	1,0	1,0	6	72	142	
80	120	55	45	105	1,0	1,0	6	72	142	
90	130	60	50	115	1,0	1,0	5	72	142	
100	150	70	55	130	1,0	1,0	7	85	165	
110	160	70	55	140	1,0	1,0	6	85	165	
120	180	85	70	160	1,0	1,0	6	85	165	
140	210	90	70	180	1,0	1,0	7	85	165	



Tragzahlen		Lagerbezeichnung		Anschlussmaße				Gewicht
dynamisch	statisch			d_a	D_a	r_a	r_b	
				max	max	max	max	
kN								kg
17	85	GE 15 E	GE 15 E-2RS	18	23	0,5	0,5	0,025
30	146	GE 20 E	GE 20 E-2RS	24	31	0,6	0,5	0,061
48	240	GE 25 E	GE 25 E-2RS	29	38	0,6	0,5	0,110
62	31	GE 30 E	GE 30 E-2RS	34	43	0,6	0,5	0,140
80	400	GE 35 E	GE 35 E-2RS	39	50	0,8	0,6	0,220
100	50	GE 40 E	GE 40 E-2RS	45	57	0,8	0,6	0,300
127	640	GE 45 E	GE 45 E-2RS	50	63	0,8	0,6	0,400
156	780	GE 50 E	GE 50 E-2RS	56	70	0,8	0,6	0,540
190	950	GE 55 E	GE 55 E-2RS	62	80	1,0	0,8	0,710
245	1220	GE 60 E	GE 60 E-2RS	66	84	1,0	0,8	1,050
313	1560	GE 70 E	GE 70 E-2RS	77	99	1,0	0,8	1,550
400	2000	GE 80 E	GE 80 E-2RS	89	114	1,0	0,8	2,100
488	2440	GE 90 E	GE 90 E-2RS	98	124	1,0	1,0	2,750
607	3030	GE 100 E	GE 100 E-2RS	109	144	1,0	1,0	4,450
654	3270	GE 110 E	GE 110 E-2RS	121	154	1,0	1,0	4,820
950	4750	GE 120 E	GE 120 E-2RS	135	174	1,0	1,0	8,050
1070	5350	GE 140 E	GE 140 E-2RS	155	204	1,0	1,0	11,020

Abmessungen								Radialspiel	
d	D	B	C	d2	r1s min	r2s max	@	min	max
mm							Grad	µm	
160	230	105	80	200	1,0	1,0	8	100	192
180	260	105	80	225	1,1	1,1	6	100	192
200	290	130	100	250	1,1	1,1	7	100	192

Tragzahlen		Lagerbezeichnung		Anschlussmaße				Gewicht
dynamisch	statisch			d_a	D_a	r_a	r_b	
				max	max	max	max	
kN								kg
1360	6800	GE 160 E	GE 160 E-2RS	170	224	1,0	1,0	14,010
1530	7650	GE 180 E	GE 180 E-2RS	198	253	1,0	1,0	18,650
2120	10600	GE 200 E	GE 200 E-2RS	212	283	1,0	1,0	28,030



SGN Wälzlager GmbH

Daheimstraße 25/27
06842 Dessau-Roßlau

Telefon: +49 340 8710260
Telefax: +49 340 8710269
info@sgn-waelzlager.de
www.sgn-waelzlager.de



Wir drehen uns für Sie!